

LAPORAN KERJA PRAKTEK
USULAN TATA LETAK PENEMPATAN BARANG DI GUDANG RAW
MATERIAL PT. SURYARAYA RUBBERINDO INDUSTRIES
MENGGUNAKAN METODE CLASS BASED STORAGE
Diajukan Guna Memenuhi Syarat Kelulusan Mata Kuliah Kerja Praktek Pada Program
Sarjana Strata Satu (S1)



Disusun Oleh :

Nama : Rahmat Dwi Cahyo

NIM : 41615310038

Program Studi : Teknik Industri

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2018

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Rahmat Dwi Cahyo
NIM : 41615310038
Jurusan : Teknik Industri
Fakultas : Teknik
Judul Laporan Kerja Praktek :

“USULAN TATA LETAK PENEMPATAN BARANG DI GUDANG RAW
MATERIAL PT. SURYARAYA RUBBERINDO INDUSTRIES
MENGUNAKAN METODE CLASS BASED STORAGE”

Dengan ini Menyatakan bahwa tulisan ini adalah hasil Penulisan Laporan Kerja Praktek yang telah saya buat ini merupakan hasil karya saya sendiri dan dapat di publikasikan sepenuhnya oleh Universitas Mercu Buana. Segala kutipan dalam bentuk apapun telah mengikuti kaidah dan etika yang berlaku. Mengenai isi dan tulisan adalah merupakan tanggung jawab penulis, bukan Universitas Mercu Buana.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan dengan penuh kesadaran.

Bekasi, Desember 2018



(Rahmat Dwi Cahyo)

LEMBAR PENGESAHAN

USULAN TATA LETAK PENEMPATAN BARANG DI GUDANG RAW MATERIAL PT. SURYARAYA RUBBERINDO INDUSTRIES MENGGUNAKAN METODE CLASS BASED STORAGE



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Pembimbing,

(Bethriza Hanum, S.T., M.T.)

Mengetahui,
Sekretaris Program Studi

(Bethriza Hanum, S.T., M.T.)

SURAT KETERANGAN KERJA PRAKTEK

Dengan ini kami sampaikan untuk nama dibawah ini :

Nama : Rahmat Dwi Cahyo

Nim : 41615310038

Universitas : Mercu Buana

Jurusan : Teknik Industri

Telah melaksanakan praktek kerja industri di PT Suryaraya Rubberindo Industries bagian Warehouse Material pada periode 1 Oktober sampai 30 November 2018.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk diketahui dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Cileungsi, 07 Desember 2018


Dutho Yogantoro

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena atas ridho dan hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Maksud dan tujuan dari penulisan laporan kerja praktek ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan mata kuliah kerja praktek di Universitas Mercubuana. Selain itu penulis juga dapat mencoba menerapkan dan membandingkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh di bangku kuliah dengan kenyataan yang ada di lingkungan kerja.

Penulis merasa bahwa dalam menyusun laporan ini masih menemui beberapa kesulitan dan hambatan, disamping itu juga menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan-kekurangan lainnya, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak.

Menyadari penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Ibu Bethriza Hanum, ST., MT sebagai dosen pembimbing pertama yang telah bersedia untuk meluangkan waktu untuk membimbing, memeriksa, serta memberikan petunjuk-petunjuk serta saran dalam penyusunan laporan ini.
2. Seluruh staf pengajar Universitas Mercubuana yang telah membimbing dan memberikan materi perkuliahan kepada penulis.
3. Seluruh rekan-rekan di Universitas Mercubuana Bekasi, khususnya Jurusan teknik industri angkatan 27 yang telah memberikan saran dan kritikan kepada penulis.

Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan karunia-Nya dan membalas segala amal budi serta kebaikan pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan ini dan semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Bogor, 8 Desember 2018

Rahmat Dwi Cahyo



UNIVERSITAS
UNIVERSITAS
MERCU BUANA
MERCU BUANA

Daftar Isi

LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Tabel.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Metode kerja praktek.....	2
1.5 Jadwal Pelaksanaan.....	3
1.6 Lokasi Pelaksanaan Kerja Praktek.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	5
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	5
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	6
2.3 Struktur Organisasi.....	6
BAB III TINJAUAN PUSTAKA.....	8
3.1 Pengertian dan Fungsi Gudang.....	8
3.2 Aktifitas Pergudangan.....	11
3.2.1. Receiving.....	11
3.2.2 Storage.....	12
3.2.3 Delivery.....	12
3.3 Penyimpanan di gudang.....	13
3.4 Konsep Tata Letak Penyimpanan Barang.....	16
3.5 Luas lantai gudang.....	19
3.6 Sistem Pemindahan Bahan.....	19
3.7 Metode Penyimpanan dalam Gudang.....	20
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	25
4.1 Pengumpulan Data.....	25
4.1.1 Kapasitas Dan Layout Saat Ini.....	25
4.1.2 Jumlah perpindahan material.....	28
4.2 Pengolahan Data.....	31
4.2.1 Klasifikasi Material Dan Perancangan Layout.....	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
5.1. Kesimpulan.....	33
5.2. Saran.....	33
Daftar Pustaka.....	34

Daftar Gambar

Gambar 2.1 logo perusahaan.....	5
Gambar 2.2 struktur organisasi	7
Gambar 3.1 Penyimpanan berdasarkan popularity	17
Gambar 4.1 layout gudang raw material saat ini	25
Gambar 4.2 Layout usulan	31





UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Daftar Tabel

Tabel 4.1 Material yang tersimpan di gudang.....	24
Tabel 4.2 Tumpukan material	26
Tabel 4.3 stock tertinggi	26
Tabel 4.4 kedatangan material periode januari – oktober 2018	28
Tabel 4.5 Rata – Rata Kedatangan Material	29
Tabel 4.6 Rata – Rata Pengiriman Material	29
Tabel 4.7 klasifikasi material	30

